Mathematische Annalen

Band 215 1975

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski,** Köln
Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert,** Göttingen
Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch,** Bonn
Fritz John, New York · **Max Koecher,** Münster
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma,** München

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Abe, K., Erbacher, J.: Isometric Immersions with the Same Gauss Map 197

Baeza, R.: Über die Stufe eines semi-lokalen Ringes 13

Bartels, H.-J.: Invarianten hermitescher Formen über Schiefkörpern 269

Daly, J. E.: Algebras of Special Singular Integrals over Local Fields 59

De Wilde, M., Le Quang Chu: Perturbation of Maps in Locally Convex Spaces 215

Dress, A., Krämer, H.: Bettireihen von Faserprodukten lokaler Ringe 79

Drinkwater Roberts, A.: Integral Representation for Multiply Superharmonic Functions. 69

Eberhardt, V.: Einige Vererbbarkeitseigenschaften von B- und B_r vollständigen Räumen 1

Erbacher, J., s. Abe, K. 197

Erratum 195

Green, J. A., s. Karkar, M. T. 131

Hirsch, U., Neumann, W. D.: On Cyclic Branched Coverings of Spheres 289

Karkar, M. T., Green, J. A.: A Theorem on the Restriction of Group Characters, and Its Application to the Character Theory of SL (n, q) 131

Karras, U.: Eigenschaften der lokalen Ringe in zweidimensionalen Spitzen 117

Krämer, H., s. Dress, A. 79

Kwong, M. K.: L^p-Perturbations of Second Order Linear Differential Equations 23

Le Barz, P.: Sur les voisinages tubulaires en Géométrie Analytique 83

Le Quang Chu, s. De Wilde, M. 215

Liang, Ch.-Ch.: A Concordance Classification of p. l. Homeomorphisms of Real Projective Space 47

Neumann, W. D., s. Hirsch, U. 289

Newstead, P. E.: Rationality of Moduli Spaces of Stable Bundles 251

Nussbaum, A. E.: Extension of Positive Definite Functions and Representation of Functions in Terms of Spherical Functions in Symmetric Spaces of Noncompact Type of Rank 1 97

Resnikoff, H. L.: Automorphic Forms of Singular Weight are Singular Forms 173

Scharf, A.: Zur Faserung von Graphenmannigfaltigkeiten 35

Schmidt, A. L.: On C-Minimal Forms 203

Shimura, G.: On the Real Points of an Arithmetic Quotient of a Bounded Symmetric Domain 135

Stein, M. R.: The Schur Multipliers of $Sp_6(\mathbf{Z})$, $Spin_8(\mathbf{Z})$, $Spin_7(\mathbf{Z})$, and $F_4(\mathbf{Z})$ 165

tom Dieck, T.: The Burnside Ring of a Compact Lie Group. I 235

Indexed in Current Contents